SEQUENCE LISTING

<110> Feng, Ying
     Higgings, Linda
     Kapoun, Ann
     Liu, David
     Schreiner, George

<120> METHOD FOR COUNTERACTING A PATHOLOGIC
     CHANGE IN THE BETA-ADRENERGIC PATHWAY

<130> 39739-0029

<140> Not assigned
<141> 2003-11-20

<150> 60/504585
<151> 2003-09-18

<150> 60/429046
<151> 2002-11-22

<160> 33

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 1
cggctaccac atccaaggaa   20

<210> 2
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 2
gctggaatta ccgcggct   18

<210> 3
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 3
tgctggcacc agacttgccc tc   22

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
tgctacaacg accccaagtg   20

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
aggtacacga aggccatgat g   21

<210> 6
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
ccatcgcctc gtccgtagtc tcctt   25

<210> 7
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
tgccggagcc cagattt   17

<210> 8
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 8
attcccatag gccttcaaag aag   23

<210> 9
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 9
aggattgcct tccaggagct tctgtgc   27

<210> 10
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 10

caactctgcc ttcaatcctc ttatc   25

<210> 11
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 11
tgctagagta gccgttccca tag   23

<210> 12
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 12
aggattgcct tccaggagct tctgtgc   27

<210> 13
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 13
cagcacacaa taacttggac ctacag   26

<210> 14
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 14
aactcgctgg ttcagctcgt a   21

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 15
agccggcctt ttggtgctcc a   21

<210> 16
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 16
tgggctgcat gctcttca   18

```
<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 17
gcggtcaatc tcatgcttgt c                                          21

<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 18
ccttccggca gcacaagacc a                                          21

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 19
accgccaatg ccatagactt                                            20

<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 20
caccttcagc gccacctt                                              18

<210> 21
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 21
cccagtgccc tgagcatgcg a                                          21

<210> 22
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 22
gcctgtcccg cagtatcgt                                             19

<210> 23
<211> 23
```

```
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 23
gaacacaagc agaaccgaga aga                                              23

<210> 24
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 24
cacgggtgca cagcacggct                                                  20

<210> 25
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 25
cgggagtacc agctgaacga                                                  20

<210> 26
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 26
tgggttggga tgtaatttgg tt                                               22

<210> 27
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 27
cggcgtacta cctgaatgac ttggacagaa t                                     31

<210> 28
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 28
tgcggacccg tgtgaag                                                     17

<210> 29
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
```

```
<220>
<223> primer

<400> 29
cgctgaccac ccacatca                                            18

<210> 30
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 30
aggcatcgtc gaaacacact tcaccttc                                 28

<210> 31
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 31
gcttcatatt acctaaatga tttggataga                               30

<210> 32
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 32
ccacaatgcc tgtagtcttc actct                                    25

<210> 33
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 33
tcccagacca actacattcc aactcagca                                29
```